

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GRIK4**Nº de Catálogo: AMM81905**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	107.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GRIK4
Nombres Alternativos	KA1; EAA1; GRIK; GluK4
ID del Gen	2900.0
ID SwissProt	Q16099
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de GRIK4 humano (AA: extra 21-166) expresado en E. Coli.

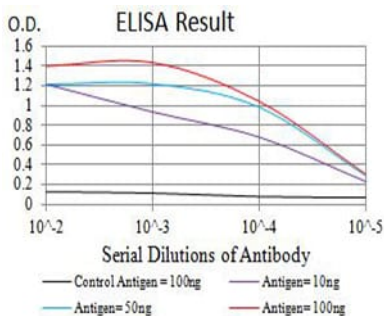
Antecedentes

Este gen codifica una proteína perteneciente a la familia de canales iónicos regulados por glutamato. El glutamato funciona

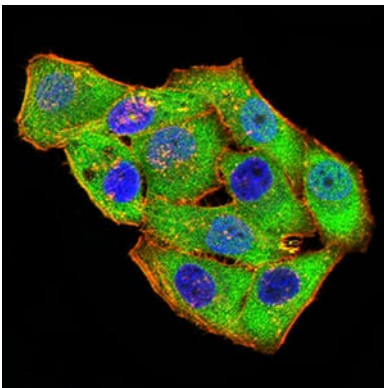
como el principal neurotransmisor excitatorio del sistema nervioso central mediante la activación de canales iónicos regulados por ligando y receptores de membrana acoplados a proteína G. La proteína codificada por este gen forma canales iónicos heteroméricos funcionales que prefieren kainato con las subunidades codificadas por miembros de la familia de genes relacionados. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen.

Área de Investigación

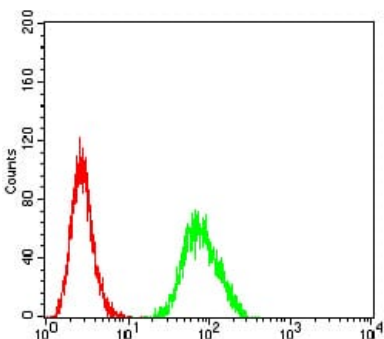
Datos de Imagen



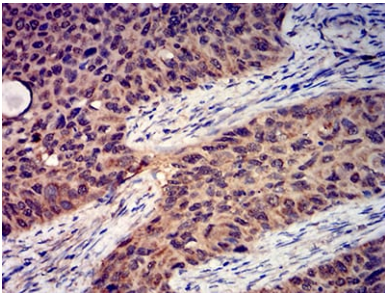
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



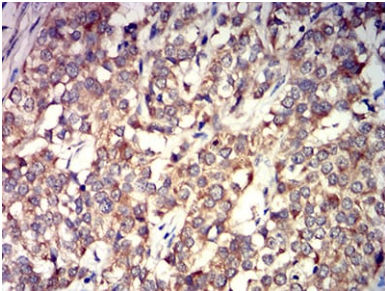
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón GRIK4 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células SH-SY5Y utilizando mAb de ratón GRIK4 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón GRIK4 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón GRIK4 con tinción DAB.